

# EQUATOR™/1

## EXTREME TEMPERATURE - BLACK VERSION



PART. REF.	HOSE SIZE			R.O.D.		O.D.		MAX W.P.		BURST PRESSURE		MIN. BEND RADIUS		WEIGHT		FITTING
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
H01058006*	6	-04	1/4"	11,0	0,43	13,4	0,53	225	3260	1000	14500	100	3,94	240	0,16	MF+M00120-04
H01058008*	8	-05	5/16"	12,6	0,50	15,0	0,59	215	3110	900	13050	114	4,49	280	0,19	MF+M00120-05
H01058010*	10	-06	3/8"	15,0	0,59	17,3	0,68	180	2610	800	11600	127	5,00	335	0,23	MF+M00120-06
H01058012*	12	-08	1/2"	18,1	0,71	20,5	0,81	160	2320	680	9860	178	7,01	430	0,29	MF+M00120-08
H01058016*	16	-10	5/8"	21,3	0,84	23,5	0,93	130	1880	600	8700	200	7,87	500	0,34	MF+M00120-10
H01058019*	19	-12	3/4"	25,2	0,99	27,7	1,09	105	1520	500	7250	240	9,45	640	0,43	MF+M00120-12
H01058025*	25	16	1"	33,1	1,30	35,8	1,41	88	1270	360	5220	300	11,81	970	0,65	MF+M00120-16
H01058031*	31	-20	1 1/4"	40,6	1,60	43,5	1,71	65	940	345	5000	420	16,54	1300	0,87	MF+M00110-20
H01058038*	38	-24	1 1/2"	46,9	1,85	50,0	1,97	50	720	290	4200	500	19,69	1540	1,03	MF+M00110-24
H01058051*	51	-32	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2100	1,41	MF+M00110-32
H01058063*	63	-40	2 1/2"	72,0	2,83	74,6	2,94	35	500	140	2030	600	23,62	2400	1,61	MF+M03400-40

\* See appendix, page 938 / Ver nota en apéndice, página 938 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.

# EQUATOR™/1

## EXTREME TEMPERATURE - BLUE VERSION



PART. REF.	HOSE SIZE			R.O.D.		O.D.		MAX W.P.		BURST PRESSURE		MIN. BEND RADIUS		WEIGHT		FITTING
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
H01059006*	6	-04	1/4"	11,0	0,43	13,4	0,53	225	3260	1000	14500	100	3,94	240	0,16	MF+M00120-04
H01059008*	8	-05	5/16"	12,6	0,50	15,0	0,59	215	3110	900	13050	114	4,49	285	0,19	MF+M00120-05
H01059010*	10	-06	3/8"	15,0	0,59	17,3	0,68	180	2610	800	11600	127	5,00	340	0,23	MF+M00120-06
H01059012*	12	-08	1/2"	18,1	0,71	20,5	0,81	160	2320	680	9860	178	7,01	435	0,29	MF+M00120-08
H01059016*	16	-10	5/8"	21,3	0,84	23,5	0,93	130	1880	600	8700	200	7,87	510	0,34	MF+M00120-10
H01059019*	19	-12	3/4"	25,2	0,99	27,7	1,09	105	1520	500	7250	240	9,45	640	0,43	MF+M00120-12
H01059025*	25	16	1"	33,1	1,30	35,8	1,41	88	1270	360	5220	300	11,81	980	0,66	MF+M00120-16
H01059032*	31	-20	1 1/4"	40,6	1,60	43,5	1,71	65	940	345	5000	420	16,54	1300	0,87	MF+M00110-20
H01059038*	38	-24	1 1/2"	46,9	1,85	50,0	1,97	50	720	290	4200	500	19,69	1540	1,03	MF+M00110-24
H01059051*	51	-32	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2100	1,41	MF+M00110-32
H01059063*	63	-40	2 1/2"	72,0	2,83	74,6	2,94	35	500	140	2030	600	23,62	2400	1,61	MF+M03400-40

\* See appendix, page 938 / Ver nota en apéndice, página 938 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.



Wide range temperature resistance ■ EN/DIN pressure rating ■ Outstanding ozone resistance ■ Superior weather and UV resistance

Amplia gama de resistencia a la temperatura ■ Presión de trabajo acorde a Norma EN/DIN ■ Gran resistencia al ozono ■ Superior resistencia a la intemperie y rayos UV

Hohe Temperaturbeständigkeit ■ EN/DIN Druckstufen ■ Hervorragende Ozon-, Wetter- und UVBeständigkeit

Resistenza ad ampia escursione termica ■ Pressioni di esercizio a norma EN/DIN ■ Eccellente resistenza all'ozono ■ Estrema resistenza agli UV ed agli agenti atmosferici

**GB**

### MAIN APPLICATIONS

Low-medium pressure lines in extreme temperature conditions (foundries, com-pressors, hydraulics within engine compartments, etc.)

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

### MAX OPERATING TEMPERATURE

(Intermittent service) +300°F +150°C

### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, glycols and polyglycols, transmission fluids, air with oil vapours, mineral oils in aqueous emulsion (up to +212°F / +100°C)

-  Compressed air applications require cover pin-pricking and additional safety devices.
-  Equator hoses are not designed and not approved for "air brake" applications on railway and/or mobile equipment

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** One high tensile steel braid

**COVER:** Synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

**APPLICABLE SPECS.:** Exceed EN 853 1SN - SAE 100

R1AT - ISO 1436-1 1SN/R1AT

**TYPE APPROVALS:** ABS, BV, BV MED (DN 6+31), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

**D**

### HAUPT-ANWENDUNGS- GEBIET

Niederer Mitteldruck für extreme Temperaturen (Gießereien, Kompressoren, Hydraulik in Maschinen-Bau, etc)

### DAUERBETRIEB



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

### MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+300°F +150°C

### EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Glykol und Polyglykol, Wasser/Mineralölemulsion (bis +212°F / +100°C), Luft/Öldampf, Getriebeöl

-  Das Betreiben unter Druckluft erfordert eine gesprickte Decke und entsprechendes Sicherheitszubehör
-  Schläuche Equator sind nicht für "Luftbremsanwendungen" in der Eisenbahn- und/oder mobilen Ausstattung geeignet und genehmigt

**NIPPEL:** MF2000® - MULTIFIT

**SEELC:** Ölbeständiges synthetisches Gummi

**DRUCKTRÄGER:** Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

**DECKE:** Synthetisches Gummi mit hoher Hitze-, Ozon – und Wetterbeständigkeit

**ANGEWANDTE NORM:** Übertrifft EN 853 1SN -

SAE 100 R1AT - ISO 1436-1 1SN/R1AT

**ZULASSUNGEN:** ABS, BV, BV MED (DN 6+31), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

**ES**

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja a media presión en extremas condiciones de temperatura (fundición, compresores, componentes hidráulicos dentro de motores, etc.)

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

### MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +300°F +150°C

### FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, glicoles y poliglicoles, aire con vapores de aceite, aceite mineral en emulsión acuosa (hasta +212°F / +100°C)

-  Para aplicaciones con aire comprimido se requiere que la cubierta esté perforada y un dispositivo de seguridad
-  Las mangueras Equator no está diseñada ni aprobadas para aplicaciones de "freno neumático" en trenes y/o equipos móviles

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético, resistente al aceite

**REFUERZO:** Un refuerzo trenzado de acero de alta resistencia

**CUBIERTA:** Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** Excede EN 853 1SN -

SAE 100 R1AT - ISO 1436-1 1SN/R1AT

**APROBACIONES:** ABS, BV, BV MED (DN 6+31), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

**IT**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee di medio-alta pressione in applicazioni con condizioni di temperatura estreme (fonderie, compressori, linee idrauliche in vano motore, ecc.)

### RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

### PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

(Servizio Intermittente) +300°F +150°C

### FLUIDI RACCOMANDATI

oli minerali, glicoli e poliglicoli, oli di trasmissione, aria con vapori d'olio, oli minerali in emulsione acquosa (fino a +212°F / +100°C)

-  Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata e sistemi di sicurezza aggiuntivi
-  I tubi Equator non sono progettati e non sono approvati per le applicazioni "air brake" su equipaggiamenti a rotaia e/o mobili

**INSERTO:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**SOTTOSTRATO:** Gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:** Una treccia di acciaio ad alto carico

**COPERTURA:** Gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore.

**SPECIFICHE:** Excede EN 853 1SN - SAE 100 R1AT -

ISO 1436-1 1SN/R1AT

**OMOLOGAZIONI:** ABS, BV, BV MED (DN 6+31), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA